

Cite No. 3

第 93117819 號
初審引証附件 乙

中華民國專利公報【19】【12】

【11】公告編號: 589890

【44】中華民國 93 (2004) 年 06 月 01 日

【51】Int. Cl.⁷: H04N7/14

G06F11/30

G06F17/60

發明

全 9 頁

【54】名稱: 於網路上存取主內容期間使顧客自由選擇提供於可分離局部儲存媒體上之內容且收集關於看到的輔助內容之方法及系統
METHOD AND SYSTEM FOR ENABLING OPTIONAL CUSTOMER ELECTION OF AUXILIARY CONTENT PROVIDED ON DETACHABLE LOCAL STORAGE MEDIA DURING ACCESS OF PRIMARY CONTENT OVER A NETWORK AND FOR COLLECTING DATA CONCERNING VIEWED AUXILIARY CONTENT

【21】申請案號: 092122016

【22】申請日期: 中華民國 90 (2001) 年 02 月 28 日

【11】公開編號: 200307481

【43】公開日期: 中華民國 92 (2003) 年 12 月 01 日

【30】優先權: 1999/12/02

美國 09/452,811

【72】發明人:

茶谷公之

CHATANI, MASAYUKI

安德魯·豪斯

HOUSE, ANDREW JAMES

【71】申請人:

新力電腦娛樂美國股份有限公司
美國SONY COMPUTER ENTERTAINMENT
AMERICA INC.

【74】代理人: 林志剛 先生

1

2

【57】申請專利範圍:

1. 一種存取輔助內容提供者(100)之輔助內容的費用之系統, 包含:

一伺服器(10);

該輔助內容提供者; 及

一客戶控制台(70), 可經由通訊網路(50)與該伺服器連接, 用於執行儲存在可分離地安裝其中的儲存媒體(80)

上之該輔助內容的播放, 產生一記錄, 指出構成該輔助內容的至少一輔助內容項目之播放, 並上載該播

放記錄至該伺服器,

其中根據由該伺服器累積的該播放記錄, 存取該輔助內容提供者之費用。

5. 2. 一種存取儲存在可分離的儲存媒體(80)上之輔助內容的費用至系統中的輔助內容提供者之方法, 此系統包含一伺服器(10), 該輔助內容提供者, 及一客戶控制台(70), 具有可分離地安裝其中之該儲存媒體, 經由

- 7391 -

(2)

3

一通訊網路(50)與伺服器連接，該方法包含以下步驟：

在該客戶控制台，執行儲存在該可分離的儲存媒體上之該輔助內容的播放；

藉由該客戶控制台，產生一記錄，指出構成該輔助內容之至少一輔助內容項目的播放；

從該客戶控制台上載該播放記錄至該伺服器；及

根據由該伺服器累積的該播放記錄，存取費用至該輔助內容提供者。

3. 一種存取儲存在可分離的儲存媒體(80)上之輔助內容的費用至輔助內容提供者(100)之方法，包含以下步驟：

經由通訊網路(50)，建立客戶控制台(70)與伺服器(10)之間的網路鏈，該客戶控制台具有可分離地安裝其中之該儲存媒體；

傳送包含在該可分離的儲存媒體上之使用者辨識資料(407)至該伺服器，以從使用者資料庫(20)取還使用者資訊；

從該伺服器之該使用者資料庫，下載該使用者資訊至該客戶控制台；

根據從該使用者資料庫取還的該使用者資訊，存取儲存在該可分離的儲存媒體上之該輔助內容；

使用該客戶控制台，儲存指出所看到的該輔助內容之播放的記錄；

上載該播放記錄至該伺服器；及根據由該伺服器累積的該播放記錄，存取費用至該輔助內容提供者。

4. 如申請專利範圍第3項之方法，其中該使用者辨識資料包含一媒體ID，用於辨識該可分離的儲存媒體，且該可分離的儲存媒體進一步含有一

4

授權碼(409)，用於致能至該伺服器之存取。

5. 如申請專利範圍第3項之方法，其中存取該輔助內容之該步驟進一步包含步驟，比較該使用者資訊與觸發資料(419)，觸發資料是與構成該輔助內容之一個或以上的輔助內容項目邏輯地有關。

6. 如申請專利範圍第3項之方法，進一步包含步驟，選擇性地重寫該輔助內容之播放，用於致能只觀看到儲存在該伺服器之內容資料庫(30)上的主要媒體內容。

7. 一種存取儲存在可分離的儲存媒體(80)上之輔助內容的費用至輔助內容提供者(100)之方法，使用客戶控制台(70)，客戶控制台具有可安裝於其中之該可分離的儲存媒體，經由雙向通訊網路(50)與下載管理伺服器(10)連接，該方法包含以下步驟：

決定該可分離的儲存媒體是否需要連接至該雙向通訊網路，以在該客戶控制台中操作；

建立通訊鏈於該客戶控制台與該下載管理伺服器之間，如果決定該可分離的儲存媒體需要連接至該雙向通訊網路；

傳送使用者辨識資料至該下載管理伺服器；

從該下載管理伺服器下載要求的該使用者資訊至該客戶控制台；

決定該客戶控制台之控制功能是否被致能，以允許該輔助內容之觀看；

取出並下載相關的觸發資料(419)符合該使用者資訊之輔助內容項目，如果決定該控制功能被致能，該輔助內容項目構成該輔助內容；

執行該輔助內容項目之播放；

產生指出該輔助內容項目之播放的

(3)

5

- 記錄，如果該輔助內容項目使用該客戶控制台被播放；
 上載該播放記錄至該下載管理伺服器；及
 根據由該下載管理伺服器累積的該播放記錄，存取費用至該輔助內容提供者。
- 8.如申請專利範圍第7項之方法，進一步包含步驟，連續地投票以決定於儲存在該下載管理伺服器之內容資料庫上之主要內容的執行期間，使用者是否重寫該輔助內容之播放。
 - 9.如申請專利範圍第8項之方法，其中產生記錄之該步驟包含步驟，更新該播放記錄，如果該客戶控制台之該控制功能先被失效然後被致能。
 - 10.如申請專利範圍第9項之方法，其中上載該播放記錄至該下載管理伺服器之該步驟，發生在各項該主要內容之播放的期間或之後。
 - 11.如申請專利範圍第9項之方法，其中上載該記錄至該下載管理伺服器之該步驟，發生在各項該輔助內容之播放的期間或之後。
 - 12.如申請專利範圍第9項之方法，其中上載記錄至該伺服器之該步驟，發生於延遲程序期間，以分離該客戶控制台與該下載管理伺服器。
 - 13.如申請專利範圍第7項之方法，其中該使用者辨識資料包含一媒體ID，用於辨識該可分離的儲存媒體，且進一步包含步驟，使該使用者資訊之使用者升級，及結合該使用者資訊與該媒體ID。
 - 14.一種存取輔助內容提供者(100)之輔助內容的費用之伺服器網路，包含：
 - 一下載管理伺服器(10)，一用於儲存使用者資訊之使用者資料庫(20)，及用於儲存主要媒體內容之內容資料

6

- 庫(30)，
 其中該下載管理伺服器從客戶控制台(70)經由通訊網路(50)，接收指出構成該輔助內容之至少一輔助內容項目的播放之記錄，並累積該播放記錄，以存取費用至該輔助內容提供者。
- 15.如申請專利範圍第14項之伺服器網路，其中使用該播放記錄以更新儲存於該使用者資料庫中之該使用者資訊。
 - 16.一種電腦可讀式媒體，其具有用以存取儲存在可分離的儲存媒體(80)上之輔助內容的費用至輔助內容提供者(100)之程式指令，該電腦可讀式媒體包含：
 - 經由通訊網路(50)以建立客戶控制台(70)與伺服器(10)之間的網路鏈之程式指令，該客戶控制台具有可分離地安裝其中之該儲存媒體；
 - 傳送包含在該可分離的儲存媒體上之使用者辨識資料(407)至該伺服器的程式指令，以從使用者資料庫(20)取還使用者資訊；
 - 從該伺服器之該使用者資料庫下載該使用者資訊至該客戶控制台的程式指令；
 - 根據從該使用者資料庫取還的該使用者資訊以存取儲存在該可分離的儲存媒體上之該輔助內容的程式指令；
 - 使用該客戶控制台以儲存指出所看到的該輔助內容之播放的記錄之程式指令；
 - 上載該播放記錄至該伺服器之程式指令；及
 - 根據由該伺服器累積的該播放記錄以存取費用至該輔助內容提供者之程式指令。
 - 17.如申請專利範圍第16項之電腦可讀

(4)

7

式媒體，其中該使用者辨識資料包含一媒體 ID，用於辨識該可分離的儲存媒體，且該可分離的儲存媒體進一步含有一授權碼(409)，用於致能至該伺服器之存取。

18.如申請專利範圍第16項之電腦可讀式媒體，其中存取該輔助內容之該程式指令進一步包含程式指令，比較該使用者資訊與觸發資料(419)；觸發資料是與構成該輔助內容之一個或以上的輔助內容項目邏輯地有關。

19.如申請專利範圍第16項之電腦可讀式媒體，進一步包含程式指令，選擇性地重寫該輔助內容之播放，用於致能只觀看到儲存在該伺服器之內容資料庫(30)上的主要媒體內容。

20.一種電腦可讀式媒體，其具有用以存取儲存在可分離的儲存媒體(80)上之輔助內容的費用至輔助內容提供者(100)之程式指令，使用客戶控制台(70)，客戶控制台具有可安裝於其中之該可分離的儲存媒體，經由雙向通訊網路(50)與下載管理伺服器(10)連接，該電腦可讀式媒體包含：
決定該可分離的儲存媒體是否需要連接至該雙向通訊網路之程式指令，以在該客戶控制台中操作；
建立通訊鏈於該客戶控制台與該下載管理伺服器之間的程式指令，如果決定該可分離的儲存媒體需要連接至該雙向通訊網路；
傳送使用者辨識資料至該下載管理伺服器之程式指令；
從該下載管理伺服器下載要求的使用者資訊至該客戶控制台之程式指令；
決定該客戶控制台之控制功能是否被致能以允許該輔助內容之觀看的程式指令；

8

取出並下載相關的觸發資料(419)符合該使用者資訊之輔助內容項目的程式指令，如果決定該控制功能被致能，該輔助內容項目構成該輔助內容；

5. 執行該輔助內容項目之播放的程式指令；

產生指出該輔助內容項目之播放的記錄之程式指令，如果該輔助內容項目使用該客戶控制台被播放；

10. 上載該播放記錄至該下載管理伺服器之程式指令；及
根據由該下載管理伺服器累積的該播放記錄以存取費用至該輔助內容提供者之程式指令。

15. 21.如申請專利範圍第20項之電腦可讀式媒體，進一步包含程式指令，連續地投票以決定於儲存在該下載管理伺服器之內容資料庫上之主要內容的執行期間，使用者是否重寫該輔助內容之播放。

22.如申請專利範圍第21項之電腦可讀式媒體，其中產生記錄之該程式指令包含程式指令，更新該播放記錄，如果該客戶控制台之該控制功能先被失效然後被致能。

25. 23.如申請專利範圍第22項之電腦可讀式媒體，其中上載該播放記錄至該下載管理伺服器之該程式指令，發生在各項該主要內容之播放的期間或之後。

30. 24.如申請專利範圍第22項之電腦可讀式媒體，其中上載該記錄至該下載管理伺服器之該程式指令，發生在各項該輔助內容之播放的期間或之後。

35. 25.如申請專利範圍第22項之電腦可讀式媒體，其中上載記錄至該伺服器之該程式指令，發生於延遲程序期間，以分離該客戶控制台與該下載

40.

(5)

9

管理伺服器。

26.如申請專利範圍第20項之電腦可讀式媒體，其中該使用者辨識資料包含一媒體ID，用於辨識該可分離的儲存媒體，且進一步包含使該使用者資訊之使用者升級的程式指令、及結合該使用者資訊與該媒體ID的程式指令。

圖式簡單說明：

圖1指出依據本發明之實施例，用於能顯示主要媒體內容連同局部儲存的輔助媒體內容之選擇性顯示之系統的整個系統造形；

圖2是一流程圖，其敘述於與網

10

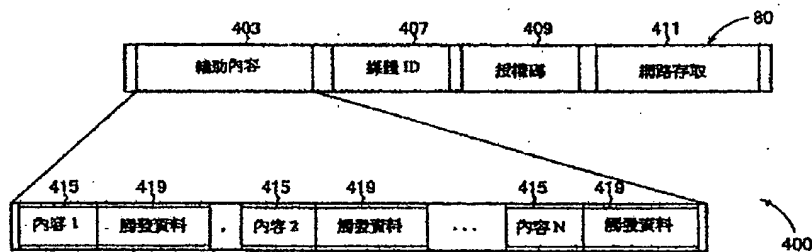
路遊戲控制台通訊期間，由主要內容伺服器執行之功能；

圖3是一流程圖，其敘述於與主要內容伺服器通訊期間，由網路遊戲控制台執行之功能；

5. 圖4是包含在插入於遊戲控制台中之可分離的儲存媒體上之資料內容的圖形；

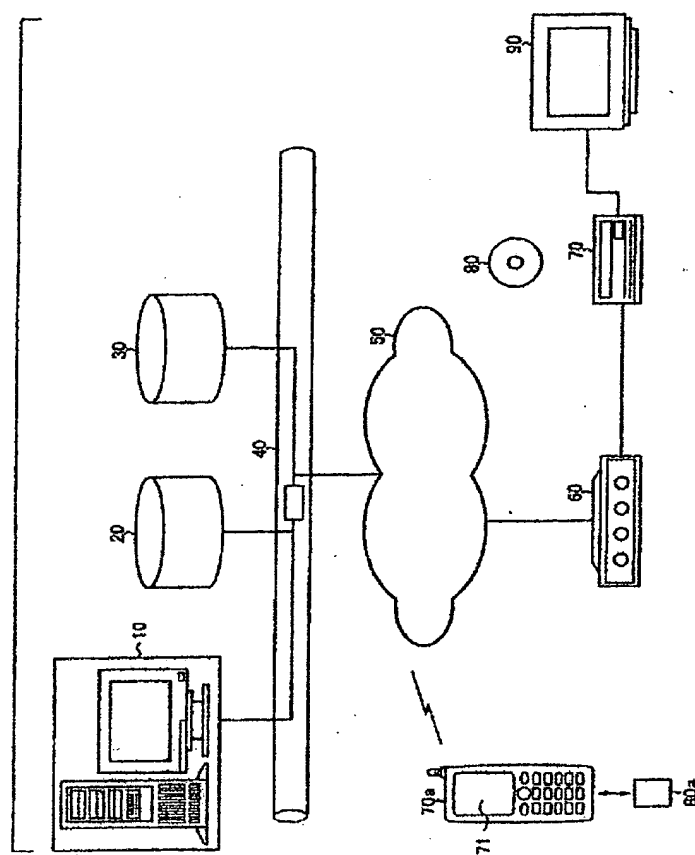
圖5是一處理圖形，敘述於存取主要內容伺服器期間，在遊戲控制台中所進行的步驟；及

圖6是一圖形，敘述依據本發明之揭示所實施的商業模式。



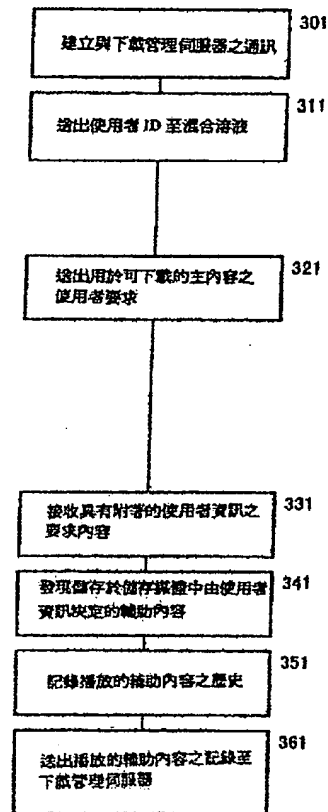
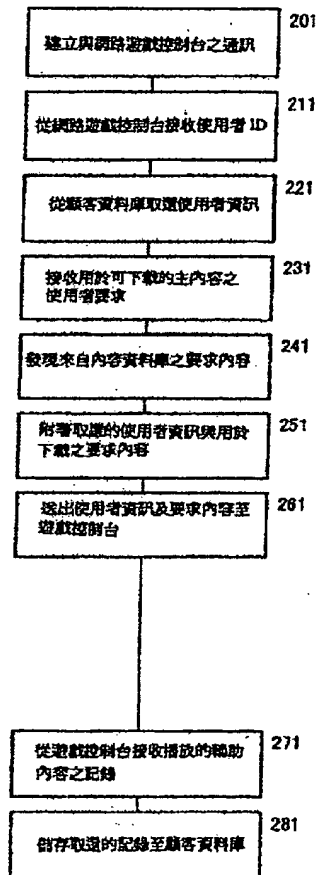
第 4 圖

(6)

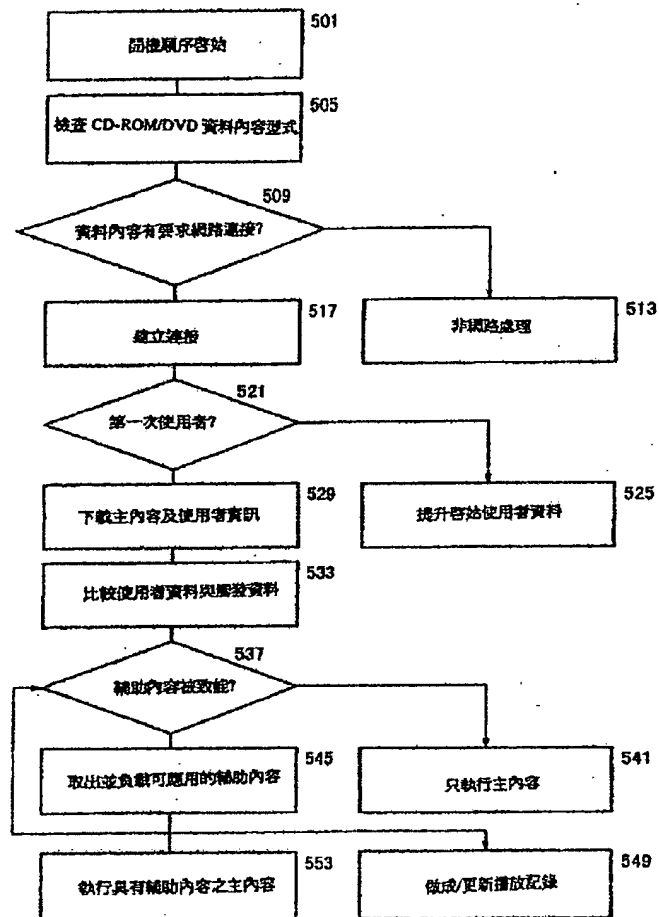


第1圖

(7)

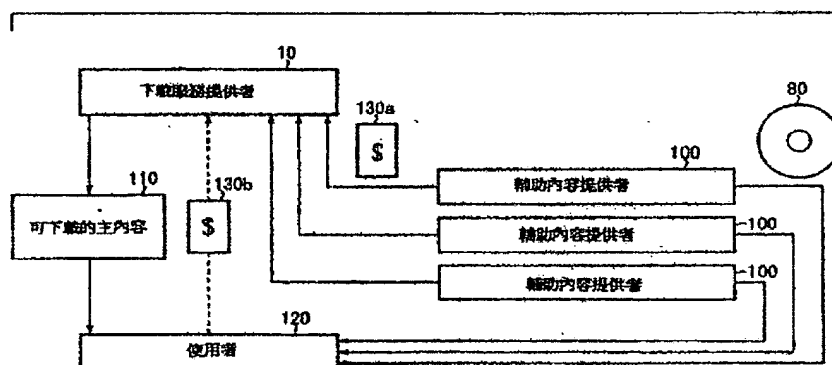


(8)



第 5 圖

(9)



第 6 圖